并发编程的挑战

2021年10月2日 星期六 13:44

推战 无锁. 海源跑制.

D并发一定比多行快?

否定, 规模不大时, 线程创建和上下动规的开销, 会消耗更多资源

测试具 {上下文切换对长. Lmbench3.

2为46? 清坑不到锁,当前线程气切换为等待状态、

如何成为上下文tDL换? ① 无线并发编程 、锁竞争层引起上下文切换。 ② CAS. 不需要加锁 》和保某一变量没有被修改过

CAS 存在的问题。O ABA — 每次更新的时候把版本号加1. JDKIS Atomic Stormped Reference PARK ①自旋消耗 -> 超过一定时间或收数退出 如果TVM支持 Pause 指令,性能会提升

③只能单变量一> ①加钱 ②封柴成对缘

③ 使用最少线程,避免浪费不必要资源 中 协程 单个线程内实现办行方图度和切换

②避免死锁的常见方法。 ①一个线程避免同时获取多个钱。 ②尽量每个钱占用一个资源。 ③ typlock()。定时钱。 ④ 参划居库钱:力吃饭、解锁在一个连接里。

③爱源眼制、硬件~工/D速度、新华~Socket连接数。

解决方案 集群并行执行。解决法:用发源地将资源复用。

在资源限制情况下,如何让程序更快? 根据不同的资源限制调整并发度!!!